



La scintigraphie rénale dynamique (DTPA/MAG3)

78.026F

Centre hospitalier Jan Yperman
Briekestraat 12 • 8900 Ieper/Ypres
www.yperman.net • 057 35 35 35
info@yperman.net •     

Votre médecin traitant vous a orienté vers le service de Médecine nucléaire du Centre hospitalier Jan Yperman à Ypres en vue d'une scintigraphie dynamique des reins. Ce dépliant vous fournit des informations sur la préparation à cet examen et son exécution.

Ce dépliant vous communique des informations d'ordre général. Cela signifie que l'examen est le plus souvent réalisé conformément aux indications ci-après. Mais il y a toujours des exceptions. Dans ce cas, l'examen est adapté à votre situation.

L'examen :

Une scintigraphie au DTPA/MAG3 (à l'acide diéthylène triamine penta acétique/au mercapto-acétyl-triglycine) est un examen nucléaire qui permet de voir mettre en images la structure et le fonctionnement des reins. L'écoulement du produit de contraste vers la vessie permet de vérifier s'il y a une éventuelle obstruction des voies urinaires. L'examen se déroule la plupart du temps en position assise. Si ce n'est pas possible, nous effectuons les clichés en position couchée (principalement pour les personnes plus âgées et les bébés). Pendant 30 à 40 minutes après l'injection, nous prenons des clichés en continu pour pouvoir suivre la progression de l'urine vers la vessie. Parfois, nous donnons pendant l'examen (13 minutes avant la fin) du lasix (un diurétique) qui stimule la production d'urine.

Contre-indications (grossesse et allaitement) :

- L'examen ne peut pas être effectué si vous êtes enceinte ou que vous pensez l'être. Il est préférable d'éviter toute exposition d'un fœtus à des radiations.
- L'allaitement doit être reporté jusqu'à 24 heures après l'examen.
- Pour le lasix : hypotension et déshydratation.

Préparation :

Pour cet examen, aucune mesure particulière n'est nécessaire : vous pouvez simplement manger, boire et prendre vos médicaments éventuels. Vous n'avez donc *pas besoin d'être à jeun*. Pour les bébés et jeunes enfants, nous demandons de faire poser une perfusion au préalable au service de Pédiatrie.

Remarque : pour les jeunes enfants ou les bébés : apportez toujours un biberon ou une boisson que l'enfant aime boire.

Vêtements :

Vous pouvez garder vos vêtements, mais il faut retirer la ceinture ou les bretelles.

Le jour de l'examen :

Demandez des autocollants pour patient à la réception.

Vous devez suivre la voie 78 vers le service de Médecine nucléaire (le personnel infirmier vous emmènera sur place en cas d'hospitalisation). Le personnel infirmier du service de Médecine nucléaire vous emmène ensuite dans la salle d'attente, vous explique les raisons et le déroulement de l'examen et vous demande votre consentement. Cela se passe avant l'administration du produit radiopharmaceutique.

L'examen se compose de deux parties :

1. Boire.

Une fois dans la salle d'attente, vous recevez deux verres d'eau (un biberon de lait – que vous aurez apporté – pour les bébés). Vous devez les boire entièrement afin de bien activer les reins. Vous devrez aller uriner avant de prendre les clichés.

2. La procédure de scintigraphie

L'injection d'une petite quantité de radiotracer dans une veine du bras ou de la main. Cette étape est effectuée à l'aide de la perfusion pour les bébés ou jeunes enfants. La procédure de scintigraphie est réalisée dans la foulée.

Vous êtes allongé sur le dos sur la table d'examen (ou vous êtes assis contre le collimateur de la gamma-caméra) et le produit radioactif vous est injecté dans une veine du bras ou de la main. Une caméra très sensible est placée au niveau des reins ou de la vessie et transforme le rayonnement en images ; cela dure 30 à 40 minutes. Parfois, nous donnons pendant l'examen du lasix (un diurétique) qui stimule la production d'urine. Après la première phase, vous allez uriner puis nous prenons encore 1 ou 2 brefs clichés de 2 minutes.

Pour la qualité des photos, il est important que vous restiez allongé le plus calmement possible lors de la réalisation des clichés. Avant que vous ne puissiez quitter le service, ces images seront évaluées en fonction de leur qualité et de votre immobilité.

Durée totale de l'examen :

L'examen dure 60 à 70 minutes au total.

Accompagnement :

Il est autorisé d'être accompagné (d'un adulte) pendant l'examen. C'est particulièrement conseillé pour les bébés et les enfants. L'accompagnant peut être présent dans la salle d'examen. Nous vous demandons de ne pas être accompagné d'enfants et/ou de femmes enceintes en raison du rayonnement.

Après l'examen :

Après l'examen, vous pouvez retourner chez vous, vous rendre à votre travail ou à l'unité de soins si vous êtes hospitalisé. L'examen n'a aucune influence sur votre aptitude à la conduite.

Le jour de l'examen (après l'injection du produit radioactif), il est recommandé de limiter les contacts directs avec de jeunes enfants. Autrement dit, si vous portez un enfant, le prenez sur vos genoux ou lui faites des câlins, faites-le aussi brièvement que possible. Vous pouvez cependant rester dans la même pièce que les enfants. Le respect d'une certaine distance réduit le rayonnement dans une mesure importante. Le produit radioactif est éliminé de l'organisme dans les 24 heures.

Effets secondaires :

Ce produit ne provoque presque jamais de réactions allergiques. Les patients hypersensibles à l'iode ne sont pas non plus incommodés.

Résultats de l'examen :

Les images sont traitées et évaluées après l'examen. Vous ne recevrez donc pas directement les résultats. Votre médecin traitant recevra le rapport et vous communiquera les résultats.

Contact :

Si certains éléments ne sont pas encore totalement clairs ou si vous avez d'autres questions ou soucis, n'hésitez pas à contacter le secrétariat du service de Médecine nucléaire (057/357410). Le secrétariat est accessible du lundi au vendredi de 7 h 15 à 16 h 30. Le service est fermé le mercredi après-midi.

Empêchement/report de rendez-vous :

Si vous n'êtes pas en mesure de venir à votre rendez-vous (à temps), veuillez en informer le service de Médecine nucléaire le plus rapidement possible (au plus tard 24 heures avant le rendez-vous). Le produit radioactif est préparé ou commandé spécialement pour vous.

Date de l'examen :

Heure de l'injection :

Service de Médecine nucléaire • route 78
Secrétariat de Médecine nucléaire • 057 35 74 10
secnucl@yperman.net